

19ème Table Ronde Energie Solaire (TRES)
Jeudi 16 Juillet 2020 - l'hôtel Concorde Sfax

Résultats de la journée de présentation de l'expérience de la municipalité de Sfax en matière d'EE et d'ER (14 juillet 2020)

Dr. Riadh Haj Taieb

Directeur Général

Municipalité de Sfax

Présentation de l'expérience de Sfax

10 ans d'efficacité énergétique (maîtrise de l'énergie) :

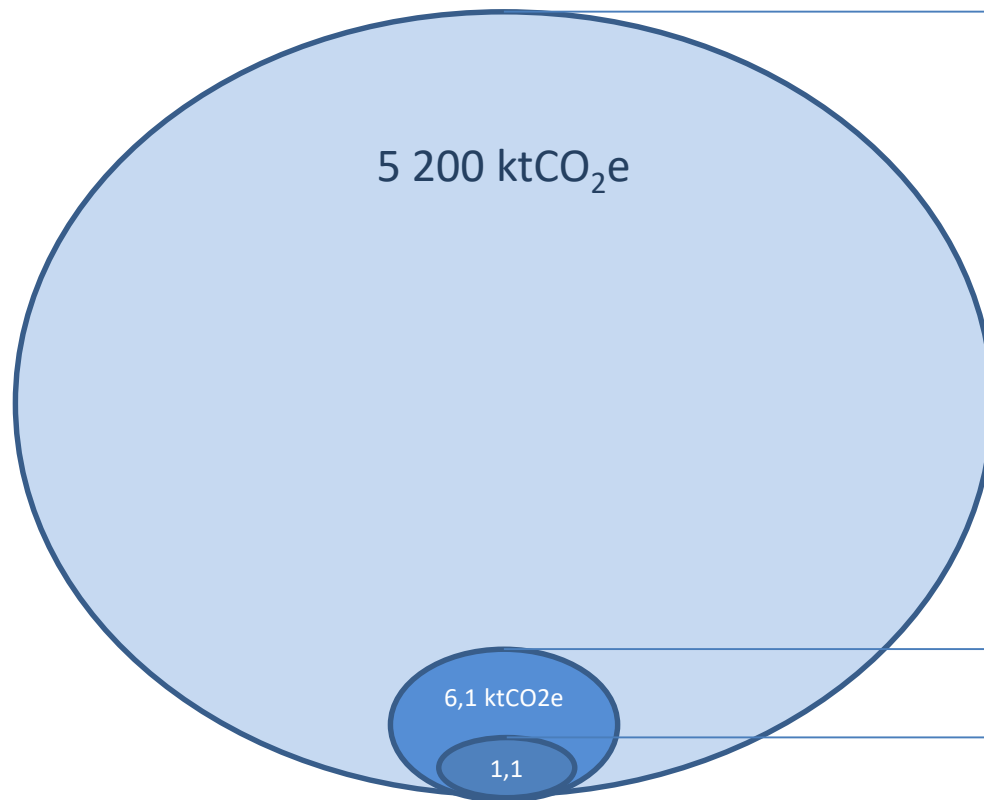
- 1) Stratégie de la ville en matière de DD (SDGS 2006 /2016)
- 2) Réducteur de puissance dans l'éclairage public (2008)
- 3) Efficacité énergétique dans les équipements sportifs (2009)
- 4) Contrat programme avec l'ANME (2011)
- 5) Mise en œuvre des recommandations des audits énergétiques
- 6) Bilan Carbone (2013) vers un DD
- 7) Projet PAED (2014) + VED (GIZ) + MED 3 R (UE)
- 8) Le PDU (2017): vers une mobilité durable
- 9) Projets en cours ou en préparation (2020/2022) ACTE

5 ans d'énergies renouvelables (vers la transition énergétique) :

- 1) Projet RELS (2015) ANME/UE
- 2) Photovoltaïque d'autoproduction à Bechka GIZ/ANME/STEG
- 3) Sensibilisation + projet ACTE/ ANME + RMS/GIZ

Leçons à tirées de l'expérience de Sfax en matière EE & ER

Comparaison des émissions de GES de la collectivité et du territoire



- Emissions du territoire
- Emissions indirectes collectivité
- Emissions liées à l'énergie de la collectivité

Capacité d'action

5 ans d'énergies renouvelables

1) Projet RELS (2015) Mixé EE & ER

Rénovation Energétique des Logements

Rénovation énergétique de
deux logements à Sfax





CHAUFFE EAU SOLAIRE POUR LA PRODUCTION DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE SUR LA TERRASSE DU VILLA



2) Mise en place d'une Centrale Photovoltaïque d'Autoproduction raccordée au réseau Moyenne Tension de puissance 350 kWc (2019/2020)



Terre agricole
à BECHKA



Obtention du prix de l'initiative climat à Marrakech en 2016 et le prix de l'ANME en 2017 de la meilleure ville engagée dans la transition énergétique.

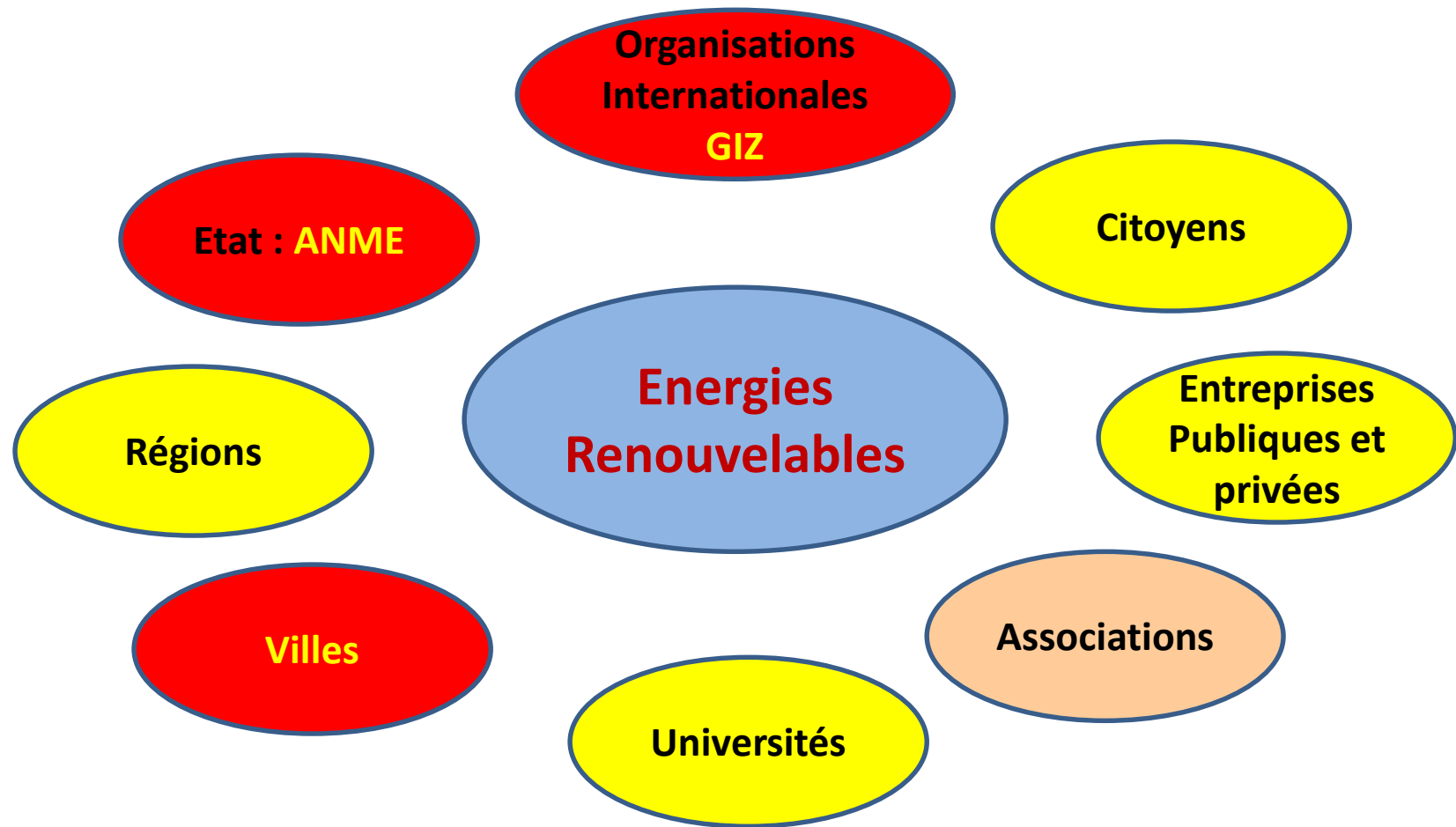
Plan d'Action de l'Energie Durable (2015)

- Le PAED est un document stratégique établi dans le cadre de l'engagement de Sfax dans la Convention des Maires ;
- Le PAED est composé d'un plan d'action chiffré pour permettre d'atteindre l'objectif de réduction des émissions de GES de 20% d'ici à 2020 ;
- 37 actions ont été répertoriées dont une dizaine d'actions sont totalement ou partiellement réalisées .
- 7 actions concernent l'installation du PV dont 6 ne sont pas encore réalisées.

Les actions en relation avec l'ES

Action	Intitulée	Observations
N°2	INSTALLER UN SYSTEME SOLAIRE THERMIQUE POUR LE CHAUFFAGE DE LA PISCINE MUNICIPALE	L'énergie thermique produite par ce système se substitue ainsi au gaz naturel et engendre une réduction de la facture énergétique et des émissions.
N°4	INSTALLER DES SYSTEMES PHOTOVOLTAÏQUES SUR LES BATIMENTS ET TERRAINS DE LA MUNICIPALITE	La centrale PV d'autoproduction d'énergie à Bechka en cours. Prochainement on équippa les arrondissements.
N°15	INSTALLER DES SYSTEMES SOLAIRES THERMIQUES DANS LE TERTIAIRE	Mettre en place par la municipalité d'un plan de communication pour relayer le programme PROSOL tertiaire de l'ANME
N°16	INSTALLER DES SYSTEMES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES DANS LE TERTIAIRE	Mettre en place, au sein de la municipalité, un plan de communication pour relayer L'ANME dans la promotion du photovoltaïque
N°20	INSTALLER DES SYSTEMES SOLAIRES THERMIQUES CHEZ LES MENAGES	Communiquer sur les bénéfices économiques des chauffe-eau solaires et sur les aides disponibles auprès de l'ANME
N°21	INSTALLER DES SYSTEMES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES DANS LE RESIDENTIEL	Un plan d'incitation à l'installation de systèmes solaires photovoltaïques chez les ménages
N°37	INSTALLER DES SYSTEMES PHOTOVOLTAÏQUES DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL	Un plan de communication pour relayer l'ANME dans la promotion du renouvelable auprès du secteur industriel

Promotion et sensibilisation des acteurs sur les ER à Sfax



Sfax s'oriente vers les énergies renouvelables depuis 2015 par des projets concrets et par la sensibilisation des acteurs



- 100 invités
- 79 participants
- 15 interventions dont 2 MS, 2 ANME et 2 GIZ
- 12 questions/propositions (débat)
- 5 journalistes + radio Sfax et TV nationale
- **Bonne préparation et déroulement de la journée grâce à une excellente collaboration entre les partenaires : Municipalité/ANME/GIZ**

Résultats de la Journée d'information

Efficacité Energétique:

- Utilisation des matériaux locaux pour la construction de bâtiments à efficacité énergétique performante ;
- Remplacement des lampes HPL,SHP par des lampes Led suivant les normes exigées ;
- Publication du guide des subventions établi par l'ANME et diffusion auprès des communes ;
- Multiplication des expériences d'EE dans l'éclairage public (Led pour les communes Agareb et Sakiet EZZit) et éclairage intelligent dans la Médina (pour la Municipalité de Sfax) qui reste au niveau expérimental ;
- Elaboration d'un contrat de suivi avec l'architecte pour le suivi de l'exécution des études d'EE des bâtiments

Energie Solaire

- 2020 est considérée comme l'année de réalisation des projets PV (Sfax, Chihia, Thyna) ;
- Lancement du programme ACTE par la Municipalité de Sfax pour obtenir le Label ACTE/MEA ;
- Réalisation d'un projet pilote d'Eclairage public en utilisant le PV raccordé au réseau (Chihia) ;
- Réduction de la pollution visuelle due à l'installation des panneaux solaires sur les toits par une meilleure intégration architecturale de ces équipements dans les bâtiments ;
- Adaptation de la loi des ER relative au solaire photovoltaïque pour la totale vente aux besoins des Collectivités Locales;
- Continuation de l'Assistance technique de la GIZ aux communes ayant identifiées des projets en ES.



Merci pour votre attention